

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 933.070

N° 1.363.305

Classification internationale :

A 45 c



Étui à monnaie.

M. MARCEL ALFRED FERNAND DUFOURNET résidant en France (Seine).

Demandé le 29 avril 1963, à 15^h 8^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 4 mai 1964.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 24 de 1964.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

L'invention concerne un dispositif en forme d'étui destiné à faciliter la manipulation, le comptage et le rangement des pièces de monnaie. Il consiste essentiellement en une sorte de cylindre creux d'un diamètre intérieur égal à celui des pièces auxquelles il est destiné, fermé à chaque extrémité et dont la longueur est déterminée pour contenir un nombre donné de pièces du même type. La surface cylindrique de l'étui est largement ouverte sur toute la longueur et en plusieurs parties de la périphérie. L'une des parties pleines de la surface cylindrique, plus large que les autres, sert principalement de support pour les pièces que l'on place à l'intérieur du cylindre en les passant par les parties ouvertes.

Les autres parties pleines, très étroites et formant en quelque sorte des fils ou des bandes reliant les deux fonds plats du cylindre, sont disposées de manière à maintenir les pièces à l'intérieur de l'étui.

A cet effet, les parties pleines de la surface cylindrique de l'étui, alternent avec les parties ouvertes de telle manière qu'aucune de ces parties ouvertes ne soit égale ou supérieure au diamètre de la pièce. Pour placer les pièces dans l'étui, on les introduit par une partie ouverte, de préférence dans le milieu de la longueur de l'étui, en forçant légèrement sur les parties étroites de la surface cylindrique de manière à les écarter élastiquement pour permettre à la pièce de se placer dans un plan perpendiculaire à la longueur de l'étui.

Les pièces introduites ainsi dans la partie centrale sont ensuite poussées et empilées sur les fonds de l'étui.

L'étui selon l'invention doit être fait d'un matériau élastique et suffisamment déformable pour que les pièces puissent être introduites sans efforts excessifs et sans déformer l'étui d'une manière permanente.

Divers matériaux peuvent être utilisés et notamment
64 2191 0 73 354 3 ◆

Prix du fascicule : 2 francs

ment le polyéthylène haute pression, le polyamide, le caoutchouc, etc.

Dans la surface cylindrique de l'étui, la partie pleine la plus large servant de support principal aux pièces de monnaie, est également utilisée pour porter, sur sa face externe, diverses indications comme le nombre et la valeur des pièces contenues dans l'étui, la marque de l'établissement utilisateur, etc.

Ces indications peuvent être gravées, imprimées ou formées au cours du moulage de l'étui, à l'aide d'une disposition spéciale et connue, du moule.

D'autres indications peuvent également être portées, par les mêmes procédés, sur les faces externes des fonds de l'étui.

Les parties ouvertes de la surface cylindrique de l'étui occupent en principe toute la longueur comprise entre les deux fonds, afin de donner plus d'élasticité aux parties pleines étroites de la surface cylindrique. Ces ouvertures permettent également de s'assurer, au premier regard, du remplissage de l'étui. On peut cependant les faire plus courtes, pour donner plus de rigidité à l'étui par exemple. Elles n'occupent alors qu'une partie de la longueur de la surface cylindrique.

Les caractéristiques de l'invention ressortiront de la description donnée ci-après d'un exemple de réalisation qui peut d'ailleurs subir d'importantes variantes.

Sur les dessins ci-joints donnés uniquement à titre d'exemple, et non limitatifs, la figure 1 est une vue en élévation de l'étui, la figure 2 est une coupe longitudinale suivant AA, et les figures 3, 4 et 5, des coupes transversales suivant BB à plus grande échelle que les figures 1 et 2, afin de mettre en évidence les détails de cet exemple de réalisation de l'invention.

L'étui représenté par ces figures se compose d'une

RÉSUMÉ

bande cylindrique désigné par 1, de deux fonds plats portant les repères 2 et 3 et de deux filets étroits repérés par 4 et 5, reliant les fonds 2 et 3, et placés tangentiellement à la surface cylindrique virtuelle qui épouse la face interne de la bande 1. Cette surface virtuelle apparaît en trait mixte, sur la figure 3 où elle est désignée par 6. La figure 4 montre l'introduction de la pièce, désignée par 7, entre les filets 4 et 5, écartés de leur position initiale grâce à leur élasticité. Sur la figure 5 on voit une pièce de monnaie désignée par 7, dans la position qu'elle doit occuper à l'intérieur de l'étui.

On remarquera qu'elle repose dans le creux cylindrique de la bande 1 et qu'elle est retenue dans l'étui par les filets 4 et 5. Ces derniers sont revenus à leur position initiale après l'introduction de la pièce.

La bande 1 porte, gravés sur sa face externe, la valeur, le nombre et la nature des pièces de monnaie que doit contenir l'étui.

L'étui ainsi représenté, peut être moulé en polyéthylène haute pression. Les filets 4 et 5 sont assez souples pour s'écartier de la surface cylindrique virtuelle 6 afin de laisser passer la pièce de monnaie. Ils sont suffisamment élastiques pour reprendre la position indiquée dans les figures, une fois la pièce mise en place dans l'étui.

Etui à monnaie caractérisé par les points suivants considérés ensemble ou séparément :

1^o L'étui selon l'invention est formé d'un cylindre creux fermé aux deux extrémités et portant une ou plusieurs ouvertures latérales pour l'introduction des pièces de monnaie;

2^o La longueur de l'étui est déterminée pour contenir un nombre donné de pièces du même type;

3^o Le diamètre intérieur de l'étui correspond au diamètre d'une pièce de telle manière qu'on puisse empiler les pièces dans une position perpendiculaire à l'axe longitudinal du cylindre, jusqu'à remplissage complet de l'étui;

4^o Les bords des ouvertures latérales sont souples et élastiques, pour permettre l'introduction des pièces, et leur écartement au repos est inférieur au diamètre des pièces;

5^o La surface latérale externe de l'étui est disposée pour recevoir une marque donnant des indications sur la destination, le contenu de l'étui, etc.

MARCEL ALFRED FERNAND DUFOURNET

Par procuration :

Olivier AUSTIN

Fig. 1

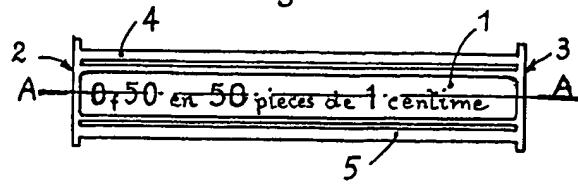


Fig. 2

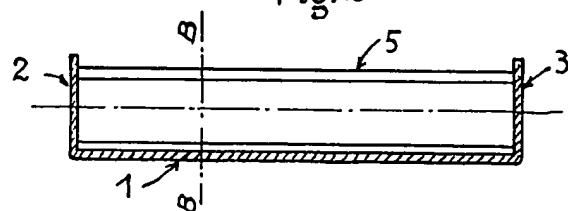


Fig. 3

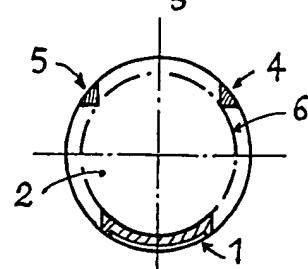


Fig. 4

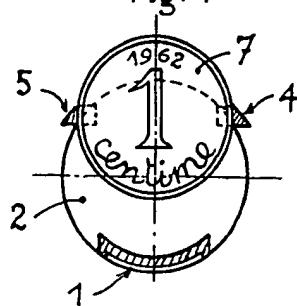


Fig. 5

